

BẢN TIN THỊ TRƯỜNG

KHOA HỌC & CÔNG NGHỆ

CỤC THÔNG TIN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ QUỐC GIA



14.2020

Liên kết cùng phát triển bền vững

MỤC LỤC

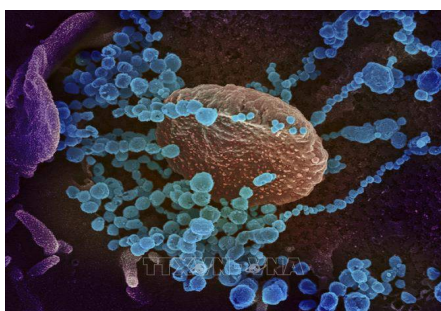
14.2020



TIN TỨC VÀ SỰ HIỆN

03 - 13

- ❖ Khai mạc sự kiện “Tuần lễ Kết nối công nghệ và Đổi mới sáng tạo năm 2020”
- ❖ Khai trương điểm kết nối cung - cầu công nghệ vùng Trung du và miền núi phía Bắc
- ❖ Điểm tin KH&CN
- ❖ Sự kiện sắp diễn ra



THÔNG TIN CÔNG NGHỆ

14-17

- ❖ Bước tiến lớn trong công nghệ pin lithium-lưu huỳnh
- ❖ Hàn Quốc sản xuất thành công sơn kháng virus và vi khuẩn
- ❖ Loại sơn trắng phản xạ ánh sáng siêu tốt
- ❖ Robot giao hàng sử dụng trí tuệ nhân tạo



THỊ TRƯỜNG CÔNG NGHỆ

18-20

- ❖ Visa và Tập đoàn NextTech ký hợp tác nhằm thúc đẩy thanh toán số
- ❖ Đại học Công nghiệp TPHCM (IUH) ký kết hợp tác với nhiều doanh nghiệp về nghiên cứu khoa học và chuyển giao công nghệ
- ❖ Kết nối chuyển giao công nghệ cho doanh nghiệp Việt



CÔNG NGHỆ CHÀO BÁN

21- 26

CÔNG NGHỆ TÌM MUA

27-29



KHAI MẠC SỰ KIỆN “TUẦN LỄ KẾT NỐI CÔNG NGHỆ VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO NĂM 2020”

NGÀY 31/10, TẠI HÀ NỘI, BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ PHỐI HỢP CÙNG BỘ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN TỔ CHỨC LỄ KHAI MẠC TUẦN LỄ “KẾT NỐI CÔNG NGHỆ VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO NĂM 2020”.



Đại biểu cắt băng khai mạc Tuần lễ Kết nối công nghệ và Đổi mới sáng tạo năm 2020. (Ảnh: Thanh Tùng/TTXVN)

Đây là hoạt động Kết nối công nghệ và Đổi mới sáng tạo nhằm giới thiệu, quảng bá, kết nối, chuyển giao công nghệ, xúc tiến phát triển thị trường khoa học và công nghệ, mở rộng hợp tác giữa các viện nghiên cứu, trường đại học, doanh nghiệp, đưa khoa học và công nghệ vào thực tiễn phục vụ sản xuất kinh doanh, phát triển kinh tế-xã hội.

Phát biểu tại buổi lễ, Thứ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ Trần Văn Tùng nhấn mạnh thời gian qua, Đảng và Nhà nước đã có nhiều chính sách lấy doanh nghiệp làm trung tâm trong hệ thống đổi mới sáng tạo quốc gia, tạo môi trường pháp lý thuận lợi và hỗ trợ doanh nghiệp trong quá trình sản xuất, kinh doanh; tạo điều kiện thuận lợi cho hoạt động chuyển giao, đổi mới công nghệ

trong doanh nghiệp, hoạt động khởi nghiệp và đầu tư cho khởi nghiệp đổi mới sáng tạo.

Tuần lễ “Kết nối công nghệ và Đổi mới sáng tạo năm 2020” thu hút sự tham gia của hơn 200 gian hàng với hơn 1.000 công nghệ được trình diễn của các Viện nghiên cứu, trường đại học, tổ chức, doanh nghiệp, nhà khoa học, nhà sáng chế trong nước và các tổ chức, đơn vị, doanh nghiệp quốc tế đang hoạt động tại Việt Nam.

Các lĩnh vực công nghệ gồm: Cơ khí chế tạo trong nông nghiệp, chế biến bảo quản sau thu hoạch, nông nghiệp công nghệ cao, thủy sản, xử lý môi trường, năng lượng mới, năng lượng tái tạo, công nghệ thông tin, dữ liệu và các lĩnh vực liên

quan... Trong Tuần lễ còn có các hoạt động về tư vấn, kết nối cung cầu công nghệ, hội thảo chuyên đề, cuộc thi về khởi nghiệp nông nghiệp đổi mới sáng tạo.

Diễn ra đồng thời với sự kiện gồm chuỗi các hoạt động: Lễ khai mạc sự kiện Kết nối công nghệ và Đổi mới sáng tạo năm 2020; hội thảo “Ứng dụng công nghệ thông tin và tự động hóa cho nông nghiệp công nghệ cao”; hội thảo “Kết nối chuyển giao Công nghệ cho ngành sản xuất hoa của Việt Nam”; hội thảo “Kết nối cung cầu công nghệ trong nông nghiệp”; diễn đàn “Xúc tiến đầu tư và kết nối thị trường quốc tế”; “Trình diễn, kết nối cung-cầu công nghệ”/.

Nguồn: Thông tấn xã Việt nam



KHAI TRƯƠNG ĐIỂM KẾT NỐI CUNG - CẦU CÔNG NGHỆ VÙNG TRUNG DU VÀ MIỀN NÚI PHÍA BẮC

NGÀY 17/11/2020, TẠI THÁI NGUYÊN, CỤC ỨNG DỤNG VÀ PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ PHỐI HỢP VỚI SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ (KH&CN) TỈNH THÁI NGUYÊN VÀ TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM (ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN) TỔ CHỨC KHAI TRƯƠNG ĐIỂM KẾT NỐI CUNG CẦU CÔNG NGHỆ VÙNG TRUNG DU VÀ MIỀN NÚI PHÍA BẮC TẠI TỈNH THÁI NGUYÊN. ĐÂY LÀ ĐIỂM KẾT NỐI CUNG - CẦU CÔNG NGHỆ THỨ 10 TRÊN TOÀN QUỐC.



Nghi lễ cắt băng khai trương Điểm kết nối cung - cầu công nghệ vùng Trung du và miền núi phía Bắc

Tham dự sự kiện có đồng chí Trần Văn Tùng - Thứ trưởng Bộ KH&CN; đồng chí Nguyễn Văn Thịnh - Phó Chủ tịch Liên minh Hợp tác xã Việt Nam, đồng chí Phạm Hồng Quang - Giám đốc Đại học Thái Nguyên; lãnh đạo Cục Ứng dụng và Phát triển công nghệ và đại diện lãnh đạo một số đơn vị trực thuộc Bộ KH&CN, lãnh đạo Sở KH&CN tỉnh Thái Nguyên và một số sở, ngành, hiệp hội của tỉnh Thái Nguyên; lãnh đạo trường Đại học Nông lâm và Đại học thành viên của Đại học Thái Nguyên; một số viện nghiên cứu, trường Đại học, các tổ chức trung gian về chuyển giao công nghệ, các doanh nghiệp trong và ngoài tỉnh Thái Nguyên.

Phát biểu tại buổi khai trương, Thứ trưởng Trần Văn Tùng nhấn mạnh, việc thành lập Điểm kết nối cung - cầu công nghệ khu vực Trung du, miền núi phía Bắc tại tỉnh Thái Nguyên là Điểm thứ 10 trong cả nước là việc hết sức có ý nghĩa, thông qua hoạt động kết nối cung - cầu công nghệ giữa một trong những trung tâm nghiên cứu, đào tạo lớn của cả nước với một khu vực có nhiều tiềm năng phát triển. Điểm kết nối sẽ là nơi tạo ra tính lan tỏa, tác động và kết nối kịp thời giữa trường đại học, cơ quan nghiên cứu với doanh nghiệp, tổ chức KH&CN; là nơi để tổ chức các hoạt động tư vấn, đánh giá, lựa chọn, liên kết, hợp tác ứng dụng, chuyển giao và đổi mới công nghệ nhằm đẩy nhanh việc ứng dụng kết quả nghiên cứu, các công nghệ mới vào thực tiễn sản xuất - kinh doanh của doanh

nghiệp, mang lại hiệu quả kinh tế - xã hội cao và bền vững cho tỉnh Thái Nguyên nói riêng, khu vực Trung du miền núi phía bắc và cả nước nói chung.

Tại Lễ khai trương Điểm kết nối cung - cầu công nghệ vùng Trung du và miền núi phía Bắc đã diễn ra kí kết hợp tác nghiên cứu, chuyển giao công nghệ giữa Trường Đại học Nông Lâm với Liên minh Hợp tác xã tỉnh; giữa các tổ chức cung ứng KH&CN trong khu vực và doanh nghiệp đã diễn ra mở đầu cho hoạt động của Điểm kết nối cung - cầu công nghệ tại tỉnh Thái Nguyên.

Nguồn: Trung tâm Nghiên cứu và Phát triển truyền thông KH&CN - Cục Ứng dụng và Phát triển công nghệ



KHAI MẠC TECHFEST MEKONG 2020 TẠI BẾN TRE



Thủ trưởng Trần Văn Tùng phát biểu khai mạc sự kiện. Ảnh: AT

NGÀY HỘI KHỞI NGHIỆP ĐỔI MỚI SÁNG TẠO VÙNG ĐBSCL NĂM 2020 (TECHFEST MEKONG 2020) VỚI CHỦ ĐỀ “THÍCH ỨNG - CHUYỂN ĐỔI - BỨT PHÁ”, DO BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ PHỐI HỢP VỚI UBND TỈNH BẾN TRE TỔ CHỨC ĐÃ KHAI MẠC VÀO TỐI 21/11 TẠI BẾN TRE.

Techfest Mekong 2020 trưng bày, triển lãm sản phẩm, dự án khởi nghiệp tiêu biểu trong vùng với trên 120 gian hàng trưng bày, giới thiệu sản phẩm của các cá nhân, doanh nghiệp khởi nghiệp đổi mới sáng tạo trên địa bàn tỉnh Bến Tre và các tỉnh ĐBSCL. Trong đó có 60 doanh nghiệp khởi nghiệp tiềm năng, gần 30 nhà đầu tư trong nước và quốc tế, doanh nghiệp lớn, tập đoàn kinh tế và các tổ chức hỗ trợ khởi nghiệp, quỹ đầu

tư trong và ngoài nước.

Trong khuôn khổ sự kiện sẽ diễn ra các Hội thảo giới thiệu, hỗ trợ doanh nghiệp tiếp cận chương trình ươm tạo doanh nghiệp khởi nghiệp sáng tạo trong lĩnh vực công, nông nghiệp và ứng dụng thành tựu công nghệ 4.0; Tổng kết chương trình Đồng Khởi khởi nghiệp và phát triển doanh nghiệp tỉnh Bến Tre; Diễn đàn thanh niên “Khởi nghiệp đổi mới sáng tạo - Phát huy nguồn tài nguyên bản địa.

Techfest Mekong 2020 sẽ là tiền đề cho việc tổ chức sự kiện ngày hội khởi nghiệp đổi mới sáng tạo Quốc gia (Techfest Quốc gia tổ chức tại Hà Nội từ ngày 26-29/11) trong khuôn khổ chuỗi các Ngày hội khởi nghiệp đổi mới sáng tạo do Bộ Khoa học và Công nghệ phối hợp với các cơ quan liên quan tổ chức.

Nguồn: Trung tâm Nghiên cứu và Phát triển truyền thông KH&CN



19 DOANH NGHIỆP ĐƯỢC ĐỀ XUẤT TRAO GIẢI THƯỞNG CHẤT LƯỢNG QUỐC GIA 2020

THEO BÁO CÁO CỦA CƠ QUAN THƯỜNG TRỰC GIẢI THƯỞNG, SAU KHI THỐNG NHẤT DANH SÁCH 61 DOANH NGHIỆP CỦA 31 HỘI ĐỒNG SƠ TUYỂN CÁC TỈNH/THÀNH PHỐ ĐƯỢC XEM XÉT, ĐỀ XUẤT TRAO GIẢI NĂM 2020; THỐNG NHẤT DANH SÁCH CÁC DOANH NGHIỆP TIÊU BIỂU ĐƯỢC HỘI ĐỒNG GTCLQG LỰA CHỌN ĐỂ TIẾP TỤC XEM XÉT ĐỀ NGHỊ BỘ TRƯỞNG BỘ KH&CN TRÌNH THỦ TƯỚNG CHÍNH PHỦ TẶNG GIẢI VÀNG CHẤT LƯỢNG QUỐC GIA NĂM 2020, HỘI ĐỒNG GTCLQG ĐÃ THÀNH LẬP CÁC ĐOÀN ĐÁNH GIÁ TẠI CHỖ DOANH NGHIỆP. CƠ QUAN THƯỜNG TRỰC GTCLQG ĐÃ GỬI CÔNG VĂN TỚI 29 DOANH NGHIỆP ĐƯỢC ĐỀ XUẤT TRAO GIẢI THƯỞNG VÀ CÁC CƠ QUAN CÓ LIÊN QUAN ĐỂ XÁC MINH, LÀM RÕ CÁC THÔNG TIN LIÊN QUAN TỚI HOẠT ĐỘNG SẢN XUẤT, KINH DOANH CỦA CÁC DOANH NGHIỆP NÀY.



Tại cuộc họp lần này Hội đồng GTCLQG đã có những thông tin bổ sung từ các đoàn công tác đánh giá thẩm định, rà soát hồ sơ doanh nghiệp về kết quả hoạt động sản xuất kinh doanh và các thông tin liên quan phục vụ cho hoạt động thẩm định, đánh giá. Từ đó đã có những tổng hợp báo cáo Hội đồng về các doanh nghiệp đủ điều kiện và chưa đủ điều kiện trao giải năm nay.

Thứ trưởng Bộ KH&CN Lê Xuân Định - Chủ tịch Hội đồng GTCLQG 2020 cho biết, cuộc họp lần này sẽ xem xét, đánh giá và lấy ý kiến từ các thành viên hội đồng về kết quả thẩm định tại chỗ của các doanh nghiệp tham gia xét giải trước khi hoàn thiện hồ sơ đề nghị Bộ KH&CN trình Thủ tướng Chính phủ

ra quyết định tặng GTCLQG năm 2020. Cơ quan thường trực của giải thưởng cùng với các đại diện bộ/ngành sẽ xem xét, rà soát kỹ lưỡng tìm ra các doanh nghiệp xứng đáng để trao giải.

Hội đồng GTCLQG năm 2020 đã thống nhất lựa chọn 19 doanh nghiệp tiêu biểu trong phong trào nâng suất, đi đầu trong việc áp dụng các hệ thống quản lý tiên tiến có kết quả kinh doanh nổi bật để đề nghị Bộ KH&CN trình Thủ tướng Chính phủ ra quyết định trao tặng Giải Vàng GTCLQG năm 2020.

Lễ trao giải dự kiến sẽ diễn ra trong tháng 12/2020

Nguồn: Tạp chí Khoa học & Công nghệ Việt Nam



CẦN THƠ TÌM GIẢI PHÁP THỨC ĐẨY KẾT NỐI CUNG CẦU CÔNG NGHỆ

NHẪM KẾT NỐI CUNG CẦU CÔNG NGHỆ GIỮA CÁC DOANH NGHIỆP, TỔ CHỨC, CÁ NHÂN, CHIỀU 11/11 TẠI CẦN THƠ DIỄN RA TỌA ĐÀM “GIẢI PHÁP THỨC ĐẨY KẾT NỐI CUNG CẦU CÔNG NGHỆ”.



Các đơn vị ký kết biên bản ghi nhớ hợp tác chuyển giao công nghệ.

Ông Nguyễn Thanh Dũng- Phó Chủ tịch UBND TP Cần Thơ cho biết: Buổi tọa đàm nhằm mục tiêu đánh giá thực trạng hoạt động nghiên cứu, chuyển giao, ứng dụng công nghệ và kết nối cung cầu công nghệ tại Việt Nam nói chung cũng như vùng ĐBSCL nói riêng. Qua đó, đề xuất những giải pháp nhằm thúc đẩy hiệu quả hoạt động kết nối giữa viện, trường, tổ chức, cá nhân sở hữu công nghệ và doanh nghiệp, địa chỉ ứng dụng, tạo động lực nhanh hơn, mạnh hơn cho các doanh nghiệp phục hồi và phát triển trước những khó khăn, thách thức.

Bàn về giải pháp thúc đẩy kết nối cung- cầu công nghệ, ông Huỳnh Kim Tước- Giám đốc Saigon Innovation Hub nhấn mạnh đến tầm quan trọng của

mối quan hệ ba bên: Nhà nước- Doanh nghiệp- Nhà nghiên cứu. Theo đó, doanh nghiệp phải kết nối được với nhà nghiên cứu để đặt hàng những nghiên cứu bám sát nhu cầu thực tế của doanh nghiệp, đồng thời liên hệ các cơ quan nhà nước để bảo hộ và thương mại hóa kết quả nghiên cứu. Nhà nước đóng vai trò bảo hộ, tạo môi trường phát triển lành mạnh, công bằng cho doanh nghiệp, nhất là doanh nghiệp đổi mới sáng tạo.

Phát biểu kết thúc buổi tọa đàm, ông Phạm Văn Hiếu- Phó bí thư Thường trực Thành ủy- Chủ tịch HĐND Cần Thơ cho biết: Cần Thơ xác định tăng cường ứng dụng khoa học công nghệ mới trong điều hành phát triển kinh tế - xã hội là một trong 3 khâu đột phá. Vì thế trong thời gian sắp tới chính quyền thành phố Cần Thơ sẽ có những chương trình, đề án

để phát triển khoa học công nghệ. Chủ tịch HĐND TP Cần Thơ cũng mong muốn trong thời gian tới các nhà khoa học quan tâm các địa phương nói chung và TP Cần Thơ nói riêng về lĩnh vực khoa học công nghệ trong hoạt động sản xuất kinh doanh, dịch vụ thương mại. Ngược lại Cần Thơ cũng sẽ có nhiều chủ trương, chính sách đáp ứng yêu cầu của các nhà khoa học cũng như của ngành.

Trong khuôn khổ buổi tọa đàm đã diễn ra lễ ký kết biên bản ghi nhớ hợp tác chuyển giao công nghệ giữa Sở Khoa học và Công nghệ TP Cần Thơ với Công ty CP Innotek; Trung tâm ứng dụng Tiến bộ Khoa học và Công nghệ TP Cần Thơ với Công ty Ba Mọi, Trung tâm Anh ngữ đào tạo trực tuyến với Đại học Kỹ thuật công nghệ Cần Thơ...

Nguồn: Báo dantri.com.vn

CHUYỂN GIAO HÀNG NGHÌN CÔNG NGHỆ MỚI

SÁNG 13/11, TẠI TP. BẮC GIANG, BỘ KH&CN PHỐI HỢP VỚI UBND TỈNH BẮC GIANG TỔ CHỨC HỘI NGHỊ SƠ KẾT 5 NĂM THỰC HIỆN “HỖ TRỢ ỨNG DỤNG, CHUYỂN GIAO TIẾN BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ THÚC ĐẨY PHÁT TRIỂN KINH TẾ-XÃ HỘI NÔNG THÔN, MIỀN NÚI, VÙNG DÂN TỘC THIỂU SỐ GIAI ĐOẠN 2016-2025 (GỌI TẮT LÀ CHƯƠNG TRÌNH NÔNG THÔN MIỀN NÚI).



Thứ trưởng Nguyễn Hoàng Giang và lãnh đạo các địa phương nghe giới thiệu về việc trồng khảo nghiệm thành công giống nho Hạ Đen không hạt của Trung Quốc ở tỉnh Bắc Giang.

Báo cáo tại Hội nghị cho thấy, qua 5 năm triển khai thực hiện Chương trình Nông thôn miền núi, đã có 400 dự án được phê duyệt. Các dự án khi kết thúc dự kiến xây dựng được 1.309 mô hình ứng dụng tiến bộ KH&CN, so với mục tiêu 1.200 mô hình theo kế hoạch (đạt 109,1%); chuyển giao được 2.126/1.500 lượt công nghệ mới, tiên tiến phù hợp với từng vùng miền, thúc đẩy phát triển kinh tế-xã hội nông thôn, miền núi, vùng dân tộc thiểu số (đạt 141,7%); làm chủ được công nghệ sản xuất một số giống sạch bệnh, có chất lượng cao, giá thành hạ, thay thế giống nhập khẩu từ nước ngoài. Có 43 dự án đã nghiệm thu, trong đó 2 dự án loại Xuất sắc, 33 dự án loại Khá, 8 dự án Đạt.

Thông qua việc thực hiện dự án và các nhiệm vụ có liên quan,

Chương trình đã đào tạo, bồi dưỡng nâng cao năng lực quản lý và tổ chức triển khai dự án cho 1.800/1.500 cán bộ quản lý (đạt 120%); đào tạo được 3.520/2.500 kỹ thuật viên cơ sở ở địa phương (đạt 140,8%); tập huấn cho 78.610/80.000 lượt nông dân về các tiến bộ khoa học và công nghệ đã được chuyển giao, ứng dụng cho dự án (đạt 98,3%).

Chương trình Nông thôn miền núi đã tạo được điểm sáng về ứng dụng tiến bộ KH&CN vào sản xuất, mang lại hiệu quả kinh tế-xã hội thiết thực trên địa bàn, tạo đà cho việc ứng dụng nhanh các thành tựu khoa học, công nghệ vào sản xuất và thúc đẩy phát triển kinh tế-xã hội khu vực nông thôn, miền núi, vùng đồng bào dân tộc thiểu số. Hiệu quả của Chương trình được các cấp chính quyền và người dân đánh giá cao và nhân

rộng trong thực tiễn.

Bên cạnh những thành tích đạt được, vẫn còn một số tồn tại cần được khắc phục, rút kinh nghiệm trong công tác quản lý, tổ chức triển khai thời gian qua. Đó là việc hướng dẫn các tổ chức tham gia Chương trình thực hiện các dự án trên các lĩnh vực khác nhau như công nghệ chế biến sâu, công nghệ sau thu hoạch, mô hình ứng dụng chuyển giao công nghệ gắn với phát triển du lịch sinh thái... vẫn còn hạn chế. Do vậy, thời gian tới cần có những giải pháp phù hợp hơn trong việc tổ chức lựa chọn dự án, lựa chọn công nghệ cho các lĩnh vực phù hợp hơn.

Thứ trưởng Bộ KH&CN Nguyễn Hoàng Giang đề nghị, trong giai đoạn tới, Chương trình cần bám sát các mục tiêu, chương trình, kế hoạch phát triển kinh tế-xã hội mà Nghị quyết Đại hội đảng các cấp nhiệm kỳ 2020-2025 đã đề ra, chủ động đề xuất và tổ chức thực hiện hiệu quả các dự án, huy động tối đa các nguồn lực đối ứng cùng với sự hỗ trợ của nhà nước để triển khai thành công Chương trình. Đồng thời, phải có kế hoạch nhân rộng, mở rộng quy mô sản xuất của các dự án sau khi kết thúc, tăng năng suất, chất lượng, khả năng cạnh tranh cho sản phẩm hàng hóa của địa phương, góp phần nâng cao lợi nhuận cho doanh nghiệp và cải thiện đời sống nhân dân.

Nguồn: Baochinhphu.vn

CỤC PHÁT TRIỂN THỊ TRƯỜNG VÀ DOANH NGHIỆP KH&CN HỢP TÁC VỚI ĐẠI HỌC KINH TẾ TP. HỒ CHÍ MINH

VỪA QUA, TẠI TRƯỜNG ĐẠI HỌC KINH TẾ TP. HỒ CHÍ MINH ĐÃ DIỄN RA LỄ KÝ KẾT HỢP TÁC GIỮA CỤC PHÁT TRIỂN THỊ TRƯỜNG VÀ DOANH NGHIỆP KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ (NATEC) VỚI TRƯỜNG ĐẠI HỌC KINH TẾ TP. HỒ CHÍ MINH (UEH).



TS. Phạm Hồng Quát và GS.TS Sử Đình Thành

Tham dự buổi lễ có sự hiện diện của TS. Phạm Hồng Quát - Cục trưởng NATEC, GS.TS. Sử Đình Thành - Hiệu trưởng UEH cùng Ban giám hiệu và đông đảo các thầy cô giáo đã và đang công tác tại trường.

Thỏa thuận hợp tác giữa NATEC với UEH tin tưởng sẽ là cơ sở để hai bên cùng chung tay đưa khoa học công nghệ và đổi mới sáng tạo ứng dụng thực tiễn trong các mô hình kinh doanh mới; thúc đẩy, lan tỏa khởi nghiệp sáng tạo, xây dựng và chuyển giao mô hình trung tâm dịch vụ hỗ trợ khởi nghiệp tập trung, ươm tạo doanh nghiệp khởi nghiệp sáng tạo, doanh nghiệp khoa học công nghệ;

phát triển thị trường công nghệ, sàn giao dịch công nghệ, thương mại hóa các kết quả nghiên cứu, đặc biệt là nghiên cứu mô hình và xây dựng các khu vực đổi mới sáng tạo mở (Innovation Zone) trong tương lai. Đây cũng là dấu ấn khởi động chương trình "Kết nối cộng đồng - Lan tỏa tri thức" tập hợp và phát huy tổng thể sức mạnh các nguồn lực của "5 nhà", bao gồm: nhà trường - nhà nước - nhà khoa học - doanh nghiệp - cộng đồng, tạo thành một mạng lưới hỗ trợ khởi nghiệp sáng tạo quốc gia và quốc tế.

Tiếp tục phát huy thành quả và giá trị của Đề án 844, thúc đẩy hệ sinh thái khởi nghiệp sáng tạo phát triển sâu rộng các thành

phần của hệ sinh thái, đào tạo và chuẩn bị nguồn lực cho đổi mới sáng tạo quốc gia kết nối quốc tế, UEH được xem là một điểm sáng trong chiến lược liên kết và hợp tác của NATEC (Bộ KH&CN), định hướng chương trình hợp tác đưa UEH trở thành trường đại học có uy tín trong khu vực và thế giới về khởi nghiệp và đổi mới sáng tạo làm cơ sở nhân rộng trong toàn quốc. Chương trình hợp tác rất mong nhận được sự đồng hành của đối tác để cùng đạt được mục tiêu chung, cùng lan tỏa tri thức, thúc đẩy sáng tạo, phát triển kinh tế đất nước.

Nguồn: Báo congthuong.vn

KHỞ ĐỘNG CHUỖI SỰ KIỆN TECHFEST VIETNAM 2020

Sáng 12/11, Bộ Khoa học và Công nghệ phối hợp với Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh khởi động Ngày hội khởi nghiệp đổi mới sáng tạo quốc gia 2020 (Techfest Vietnam) với chủ đề “Thích ứng - Chuyển đổi - Bứt phá”.

Tại sự kiện, Thứ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ Trần Văn Tùng cho biết, Techfest 2020 được tổ chức trong bối cảnh mới, khi các doanh nghiệp khởi nghiệp phải tìm cơ hội để duy trì hoạt động và vẫn không ngừng phát triển. Techfest sẽ hướng tới việc thống nhất các nguồn lực hỗ trợ hệ sinh thái, tháo gỡ khó khăn cho doanh nghiệp khởi nghiệp. Đồng thời kết nối hệ sinh thái khởi nghiệp của Việt Nam với hệ sinh thái của thế giới.

Năm nay, Techfest được thiết kế gồm 12 Làng công nghệ: Đô thị thông minh, Nông nghiệp, Giáo dục, Y tế, Du lịch và Ẩm thực, Tài chính, Tác động xã hội, Tiên phong, Dịch vụ hỗ trợ, Sinh viên, Địa phương, Quốc tế với hơn 250 gian hàng.

Ngoài các Làng công nghệ theo mô hình trước đây, Techfest năm nay thiết lập thêm Làng Công nghệ Tiên phong. Đây là những công nghệ chứa hàm lượng sở hữu trí tuệ cao, đòi hỏi chiều sâu nghiên cứu như AI, BlockChain, Công nghệ Sinh học, Vật liệu mới. Các công nghệ được đưa ra với mục tiêu nâng cao năng lực tiếp cận công nghệ cho các doanh nghiệp khởi nghiệp đổi mới sáng tạo, với các giải pháp công nghệ tiên tiến trên thế giới.

Ông Nguyễn Anh Tuấn, Bí thư thứ nhất BCH Trung ương Đoàn



Thứ trưởng Trần Văn Tùng phát biểu tại sự kiện. Ảnh: NX.

cho biết, trong bối cảnh Covid-19 khiến doanh nghiệp phải tìm giải pháp thích ứng, để có thể duy trì hoạt động đầu tư và đào tạo khởi nghiệp. Covid-19 đồng thời là cơ hội để doanh nghiệp chuyển đổi số, trong đó muốn chuyển đổi số thành công thì phải chuyển đổi tư duy. “Sau khi chuyển đổi thành công, doanh nghiệp phải nhân cơ hội để bứt phá, tạo ra những thành quả có giá trị cho kinh tế, xã hội”, ông giải thích về chủ đề năm nay.

Hoạt động trọng tâm của Techfest 2020 là Diễn đàn Thanh niên khởi nghiệp với chủ đề “Thanh niên cùng đất nước vượt qua thách thức” với hơn 600 nhà trí thức trẻ, tổ chức trong hệ sinh thái khởi nghiệp. Diễn đàn sẽ tập trung chia sẻ, thảo luận về chính sách tài chính cho khởi nghiệp, chuyển đổi số và đổi mới sáng tạo, đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao và thực trạng, giải pháp hoàn thiện hệ sinh thái cho thanh niên khởi nghiệp.

Trong chuỗi hoạt động Techfest sẽ diễn ra Cuộc thi tìm kiếm Tài năng Khởi nghiệp Sáng

tạo để tìm ra đại diện tham gia cuộc thi toàn cầu Startup Worldcup. Ngoài ra, các hoạt động hỗ trợ, đồng hành với thanh niên khởi nghiệp được Trung ương Đoàn tổ chức như Vòng Chung kết cuộc thi Dự án khởi nghiệp đổi mới sáng tạo Startup Hunt 2020, Tổng kết Hành trình Thanh niên khởi nghiệp 2020.

Hoạt động dự kiến diễn ra hơn 350 lượt kết nối đầu tư, quy tụ hơn 250 doanh nghiệp khởi nghiệp, 200 nhà đầu tư và diễn giả trong nước, quốc tế, 150 doanh nghiệp lớn và tập đoàn, các tổ chức hỗ trợ khởi nghiệp.

Nguồn: Báo Vnexpress.net

BỘ TRƯỞNG KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ 'ĐẶT HÀNG' NGHIÊN CỨU VỀ VẬT LIỆU

Tại hội thảo “Khoa học công nghệ và đổi mới sáng tạo, phục vụ phát triển công nghiệp vật liệu đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2045” tổ chức sáng 25/11, Bộ trưởng Khoa học và Công nghệ Huỳnh Thành Đạt nhấn mạnh tầm quan trọng của thúc đẩy nghiên cứu khoa học, phát triển công nghệ ngành công nghiệp vật liệu. Phát triển công nghệ vật liệu là cơ hội tất yếu đạt tới công nghiệp hóa hiện đại hóa, vì vậy ông Huỳnh Thành Đạt mong nhận được nhiều đề xuất nghiên cứu mới.



Bộ trưởng Khoa học và Công nghệ phát biểu tại hội thảo.

Theo Bộ trưởng, công nghệ vật liệu mới luôn được xác định là một trong 4 công nghệ cao được ưu tiên phát triển trong bối cảnh nhu cầu vật liệu cho các ngành sản xuất tại Việt Nam ngày càng tăng cao. Phát triển công nghiệp vật liệu là cơ hội tất yếu để đạt tới trình độ công nghiệp hóa, hiện đại hóa, việc làm chủ công nghệ sản xuất vật liệu được coi là nền tảng cơ bản để làm chủ sản xuất công nghiệp. Trong hoạt động nghiên cứu khoa học và công nghệ, công nghệ vật liệu mới luôn là hướng nghiên cứu ưu tiên.

Từ năm 2001, luôn có một chương trình khoa học công nghệ trọng điểm cấp quốc gia về nghiên cứu ứng dụng và phát triển khoa học vật liệu mới. Bên cạnh đó, các nội dung nghiên cứu vật liệu được ưu tiên, lồng ghép vào các lĩnh vực khoa học công nghệ quan trọng của quốc gia như Chương trình Công nghệ cao quốc gia, Đổi mới Sản phẩm quốc

gia”. Việc nghiên cứu khoa học về công nghiệp vật liệu trong nước đã có nhiều điểm mới. Cụ thể, các loại hình nghiên cứu được triển khai đa dạng hơn nhằm đáp ứng yêu cầu phát triển vật liệu. Các nghiên cứu lĩnh vực vật liệu không dừng ở làm chủ công nghệ, tạo ra những vật liệu mới mà còn gắn với sản phẩm cuối cùng. Đặc biệt, doanh nghiệp trở thành trung tâm, tham gia đối ứng, góp phần đẩy nhanh chuyển giao kết quả nghiên cứu vào thực tiễn sản xuất.

Chia sẻ quá trình phát triển ngành công nghiệp vật liệu tại Hàn Quốc, TS.Kum Dongwha, Viện trưởng Viện V-KIST cho biết, ngoài tận dụng tiềm năng trữ lượng vật liệu sẵn có, việc xác định khoảng thời gian ‘vàng’ để làm bước tạo đà phát triển, sức bật cho công nghiệp vật liệu rất quan trọng. “Trong giai đoạn 10 năm từ 1990-2000, Hàn Quốc xác định được đây là thời điểm đã đẩy mạnh nền công nghiệp vật liệu, nhiều do-

anh nghiệp không ngừng được tạo điều kiện để đầu tư và thu lợi. Đến nay, Hàn Quốc có những tập đoàn hàng đầu phát triển các vật liệu mới như Samsung, LG”, ông dẫn chứng và cho rằng giai đoạn 10-25 năm tới chính là thời cơ để Việt Nam bứt phá đổi mới sáng tạo ngành công nghiệp vật liệu.

TS Nguyễn Đình Hậu, Vụ trưởng Vụ Khoa học và Công nghệ các ngành kinh tế-kỹ thuật (Bộ Khoa học và Công nghệ) gợi ý, các đề xuất cần lựa chọn các lĩnh vực vật liệu ưu tiên để tập trung nghiên cứu (chế biến sâu tài nguyên, vật liệu có tính năng đặc biệt), triển khai các Chương trình Khoa học công nghệ về vật liệu, lấy doanh nghiệp làm trung tâm của hệ thống đổi mới sáng tạo. Đồng thời tạo điều kiện cho các nhà nghiên cứu, khoa học, tăng cường hợp tác quốc tế về nghiên cứu, chuyển giao công nghệ vật liệu.

Nguồn: Báo vnexpress.net



TRIỂN LÃM SẢN PHẨM NGŨ KIM VÀ DỤNG CỤ CẦM TAY 2020.

Thời gian: Từ 03/12 đến 05/12/2020

Địa điểm: Trung tâm Hội chợ và Triển lãm Sài Gòn (SECC) – 799 Đại lộ Nguyễn Văn Linh, Quận 7, Tp. Hồ Chí Minh.

Quy mô dự kiến: ~400 gian hàng.

Ngành hàng trưng bày: Ngành hàng trưng bày gồm 04 nhóm sản phẩm chủ đạo: Dụng cụ sửa chữa, Thiết bị gia cố, Máy công cụ, Dụng cụ cầm tay. Đặc thù của nhóm sản phẩm này đề cao tính chính xác tuyệt đối, chính vì vậy các giao thương trực tiếp tại triển lãm là một lợi thế để nhà sản xuất và đối tác gặp gỡ trực tiếp, trải nghiệm sản phẩm, xây dựng mối quan hệ mở rộng tiếp theo như khảo sát nhà máy sản xuất hoặc tham quan nhà phân phối.

VHHE 2020 là triển lãm có tốc độ tăng trưởng về quy mô và giao dịch sôi động nhất, với sự góp mặt của 400 gian hàng (tăng 30% so với năm 2018) là kết quả có được từ những giao dịch thành công các năm trước.

Đây là một sự kiện cung ứng trong nhiều ngành trải dài từ chế tạo, sản xuất, sửa chữa, lắp ráp, xây dựng cho đến mô hình sử dụng thiết bị (DIY) cá nhân, với mục tiêu kỳ vọng sẽ góp phần thúc đẩy ngành cơ khí Việt Nam phát triển.

“Triển lãm sẽ là nơi các hãng giới thiệu sản phẩm mới với người tiêu dùng, xem phản ứng sản phẩm đó như thế nào, từ đó các nhà nhập khẩu đong đếm độ “nhạy” của sản phẩm để nhập hàng ứng với từng thị trường” - Mr. Vinh (Founder – CEO Store LamMoc) chia sẻ khi trực tiếp đảm nhận là đơn vị thực hiện Workshop (04-06/12 trong khuôn khổ triển lãm). Sự kiện này sẽ kết nối cộng đồng cá nhân, doanh nghiệp đang kinh doanh và thực hiện các dự án phát triển sản xuất nghề Mộc gia dụng, phục vụ nhóm khách hàng là thiết kế cảnh quan chuỗi nhà hàng, trường học, văn phòng, gia đình, ...

Triển lãm Quốc tế Cảnh Quan & Làm Vườn (GARDEN & LANDSCAPE) nằm trong chuỗi liên kết với nhóm sản phẩm thiết bị làm vườn (Garden Tools) và dụng cụ cầm tay của triển lãm Hardware Handtools. Hai sự kiện này sẽ tạo thành chuỗi cung ứng sản phẩm và dịch vụ thiết kế, thi công cảnh quan và không gian xanh gồm các sản phẩm chính: Sản xuất, kinh doanh và phân phối các vật liệu trang trí; Cung cấp thiết bị và công nghệ làm vườn; Hoa & Cây cảnh nghệ thuật. Hội thảo “Không gian xanh – Tương lai xanh” tạo thu hút bằng các tham luận kinh nghiệm thực tiễn từ các kiến trúc sư và nhấn mạnh về tính Ứng dụng trong xu thế thiết kế, thi công công trình mang nhiều yếu tố XANH.

Chuỗi sự kiện này sẽ tổ chức đồng thời cùng hội chợ Vietnam Expo lần thứ 18, có quy mô 850 doanh nghiệp tham gia từ 20 quốc gia và vùng lãnh thổ, trưng bày trên diện tích 10,000 m2 tương đương 900 gian hàng sẽ kết nối với khoảng 20,000 lượt khách tham quan trong 03 ngày, từ ngày 03 đến 05/12/2020.



TRIỂN LÃM CÔNG NGHIỆP VÀ SẢN XUẤT VIỆT NAM 2020 TẠI HẢI PHÒNG – VIMF 2020

Địa điểm: Trung tâm Hội chợ triển lãm quốc tế Hải Phòng (Cung cánh diều)

Thời gian: 09/12/2020 - 11/12/2020

Triển lãm Công nghiệp và Sản xuất Việt Nam 2020 tại Hải Phòng- VIMF 2020 là triển lãm quốc tế chuyên ngành Công nghiệp diễn ra với quy mô lớn tại Việt Nam và các nước Đông Nam Á. Nhờ vào kinh nghiệm tổ chức triển lãm, VIMF là cầu nối quan trọng giữa các nhà sản xuất, nhà chế tạo, nhà cung cấp sản phẩm với khách hàng, mang lại hiệu quả cao trong việc tìm kiếm đại lý, nhà phân phối trong và ngoài nước.

VIMF 2020 sẽ mang đến cho bạn những hiểu biết thực tế về các chiến lược, công cụ, xu hướng mới nhất trong máy công cụ và gia công kim loại, công cụ đo lường và đo lường, in 3D để sản xuất phụ gia, gia công kim loại tấm, phần mềm sản xuất, công cụ và hệ thống công cụ, sản xuất hợp đồng, hàn và lớp phủ để đạt được và tối đa hóa năng suất cũng như hiệu quả hoạt động trong các ngành sản xuất, gia công kim loại và hợp đồng phụ.

Các lĩnh vực trưng bày:

- Sản xuất chế tạo máy móc công cụ thiết bị công nghiệp
- Gia công cơ khí công nghiệp phụ trợ
- Tự động hóa (TĐH) công nghiệp, TĐH nhà máy, TĐH quá trình, tích hợp hệ thống.
- Chuỗi cung ứng và giải pháp
- Điện, năng lượng và thiết bị nâng hạ
- Robot và ứng dụng trong công nghiệp
- Công nghệ in và thiết kế 3D

Diễn ra đồng thời với triển lãm còn có các chương trình:

- Kết nối doanh nghiệp (Business Matching)
- Hội thảo chuyên đề (Technical Seminar)
- Trình diễn công nghệ (Live Demo)
- Trình diễn Robot (Robotic Performances)
- Và các hoạt động xúc tiến thương mại liên quan khác



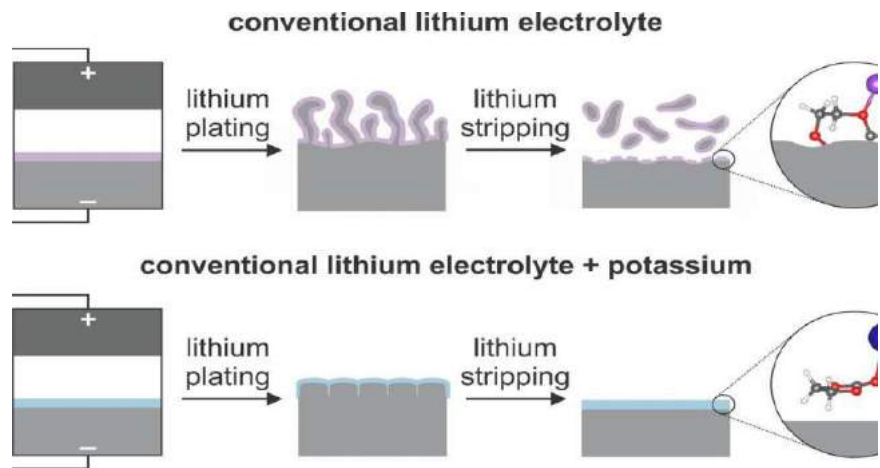
BƯỚC TIẾN LỚN TRONG CÔNG NGHỆ PIN LITHIUM-LƯU HUỖNH

PIN LITHIUM-LƯU HUỖNH ĐÃ ĐƯỢC CA NGỢI LÀ BƯỚC TIẾN LỚN TIẾP THEO TRONG CÔNG NGHỆ PIN, HỨA HẸN MANG LẠI THỜI GIAN SỬ DỤNG LÂU HƠN ĐÁNG KỂ CHO MỌI THỨ, TỪ ĐIỆN THOẠI DI ĐỘNG ĐẾN XE ĐIỆN TRONG MỘT LẦN SẠC. VIỆC SẢN XUẤT PIN NÀY CŨNG BỀN VỮNG VỚI MÔI TRƯỜNG HƠN SO VỚI PIN LITHIUM-ION HIỆN TẠI. CẢ ĐIỆN CỰC DƯƠNG VÀ ĐIỆN CỰC ÂM TRONG PIN LITHIUM-LƯU HUỖNH ĐỀU CÓ KHẢ NĂNG SẠC CAO GẤP 10 LẦN SO VỚI VẬT LIỆU ĐƯỢC SỬ DỤNG TRONG PIN LITHIUM-ION NGÀY NAY, CÓ NGHĨA LÀ PIN NÀY CÓ THỂ SỬ DỤNG LÂU HƠN RẤT NHIỀU CHỈ VỚI MỘT LẦN SẠC. LƯU HUỖNH LÀ TÀI NGUYÊN CÓ SẴN NHƯ MỘT SẢN PHẨM PHỤ TÙNG TỪ NGÀNH CÔNG NGHIỆP DẦU KHÍ, DO ĐÓ CHI PHÍ PIN LITHIUM-LƯU HUỖNH KHÔNG ĐẮT. NGOÀI RA, LƯU HUỖNH CŨNG THÂN THIỆN VỚI MÔI TRƯỜNG HƠN CÁC VẬT LIỆU OXIT KIM LOẠI ĐƯỢC SỬ DỤNG TRONG PIN LITHIUM-ION. TUY NHIÊN, ĐIỆN CỰC LITHIUM CỦA PIN LITHIUM-LƯU HUỖNH NHANH CHÓNG XUỐNG CẤP THEO THỜI GIAN, GIẢM TUỔI THỌ PIN VÀ CÓ THỂ GÂY CHÁY NỔ.

Một nhóm các nhà nghiên cứu tại Trường Kỹ thuật Cockrell thuộc Đại học Texas ở Austin, Mỹ, đã tìm ra cách ổn định điện cực lithium của pin lithium-lưu huỳnh, đưa loại pin này đến gần hơn khả năng thương mại. Kết quả nghiên cứu của nhóm, được công bố trong tuần này trên tạp chí Joule, cho thấy việc phủ một lớp vật liệu nhân tạo có chứa Tellurium lên trên điện cực lithium, có thể kéo dài tuổi thọ pin 4 lần.

Arumugam Manthiram, giáo sư kỹ thuật cơ khí và giám đốc Viện Vật liệu Texas cho biết: "Lưu huỳnh là nguyên liệu dồi dào và lành tính với môi trường và không gặp vấn đề gì về cung ứng ở Hoa Kỳ. Tuy nhiên pin lithium-lưu huỳnh gặp phải những thách thức về kỹ thuật. Chúng tôi đã giải quyết một trong số các vấn đề để giúp kéo dài vòng đời của những viên pin này."

Lithium là một nguyên tố phản ứng có xu hướng phá vỡ các nguyên tố khác xung quanh nó. Mỗi chu kỳ của pin lithium-sulphur (bao gồm một lần sạc đầy và xả hết pin) có thể gây ra rêu,



Pin lithium-lưu huỳnh trước đây (trên) dễ tạo ra cặn làm phân hủy chất điện phân. Pin mới (dưới) với lớp phủ (màu xanh dương) trên điện cực hạn chế hình thành cặn.

cặn giống như kim loại trên điện cực kim loại lithium, điện cực âm của pin. Tình trạng này châm ngòi một phản ứng có thể dẫn đến sự suy giảm tuổi thọ pin. Các cặn bẩn phân hủy chất điện phân - vốn làm nhiệm vụ chuyển các ion lithium qua lại. Chất điện phân bị phân hủy có thể giữ lại một số lithium, do đó điện cực lithium sẽ không còn cung cấp đủ năng lượng cần thiết trong thời gian dài. Phản ứng này cũng có thể khiến pin bị đoản mạch và có khả năng bắt lửa.

Trong nghiên cứu mới, một lớp vật liệu nhân tạo có chứa

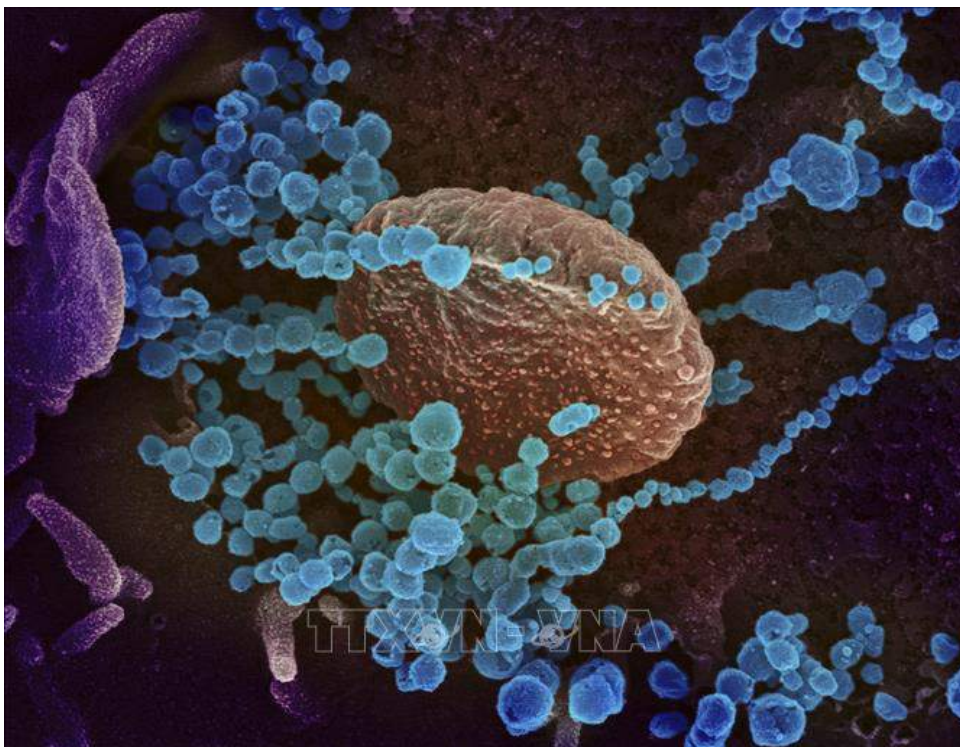
Tellurium được phủ trên điện cực lithium, bảo vệ chất điện phân không bị phân hủy và làm giảm sự hình thành các cấu trúc rêu và cặn. Amruth Bhargav, đồng tác giả với Sanjay Nanda, cho biết, "Lớp ổn định phủ lên lithium được hình thành bằng một quy trình đơn giản và không cần quy trình xử lý trước hoặc phủ phức tạp hoặc tốn kém trên cực dương kim loại lithium".

Nguồn: <https://techxplore.com/news/2020-11-technique-next-generation-lithium-metal-batteries.html>



HÀN QUỐC SẢN XUẤT THÀNH CÔNG SƠN KHÁNG VIRUS VÀ VI KHUẨN

NHÀ SẢN XUẤT SƠN SAMHWA CỦA HÀN QUỐC ĐÃ SẢN XUẤT ĐƯỢC MỘT LOẠI SƠN CHỐNG VIRUS CÓ THỂ ĐƯỢC SỬ DỤNG TRONG CÁC CƠ SỞ ĐA CHỨC NĂNG VÀ TRUNG TÂM Y TẾ ĐỂ NGĂN CHẶN SỰ LÂY LAN CỦA CÁC DỊCH BỆNH TRUYỀN NHIỄM DO VIRUS VÀ VI KHUẨN GÂY RA



Virus SARS-CoV-2 (màu xanh) trên bề mặt các tế bào lấy từ mẫu bệnh phẩm của một bệnh nhân nhiễm COVID-2. Ảnh minh họa: AFP/TTXVN

Theo phóng viên TTXVN tại Seoul, thông báo của Samhwa cho biết loại sơn này đã được Bộ Y tế Hàn Quốc xác nhận có khả năng kháng virus và vi khuẩn. Kết quả thử nghiệm cho thấy virus đã bị tiêu diệt 99% trong 24 giờ kể từ khi tiếp xúc với lớp sơn mới. Sơn chống virus của Samhwa được làm hoàn toàn từ nhựa acrylic tạo

ra một lớp màng bền chắc có thể rửa được và khó bị nhiễm bẩn.

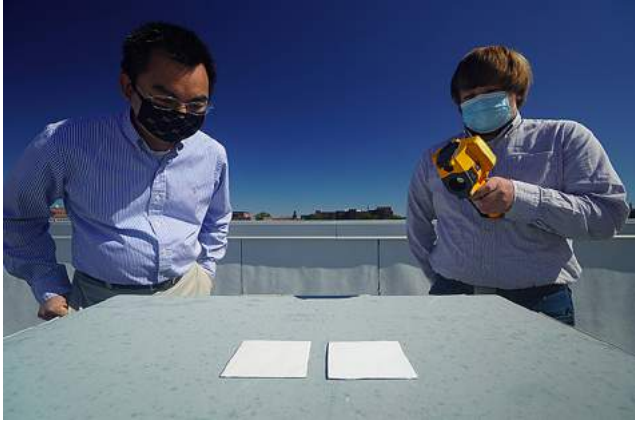
Samhwa khẳng định sản phẩm sơn mới của công ty có thể ngăn ngừa lây nhiễm hiệu quả tại các bệnh viện, trường học và các cơ sở đa chức năng khác. Loại sơn này sẽ được sử dụng ở các nhà máy của công ty Hwami, một nhà sản xuất nguyên liệu thực phẩm trong nước, vào tháng 12 tới.

Sau khi đại dịch viêm đường hô hấp cấp COVID-19 bùng phát, nhiều vật liệu phủ khác nhau đã được phát triển để ngăn chặn sự lây lan dịch bệnh. Hiệp hội Sơn phủ Mỹ dự báo giá trị giao dịch trên thị trường sơn chống virus và vi khuẩn trên toàn cầu sẽ đạt 6,3 tỷ USD vào năm 2026.

Nguồn: Báo baotintuc.vn



LOẠI SƠN TRẮNG PHẢN XẠ ÁNH SÁNG SIÊU TỐT



Nhà nghiên cứu Xiulin Ruan (trái) và Joseph Peoples sử dụng camera hồng ngoại để so sánh hiệu quả làm mát của mẫu sơn trắng trên mái nhà. Ảnh: ĐH Purdue/Jared Pike.

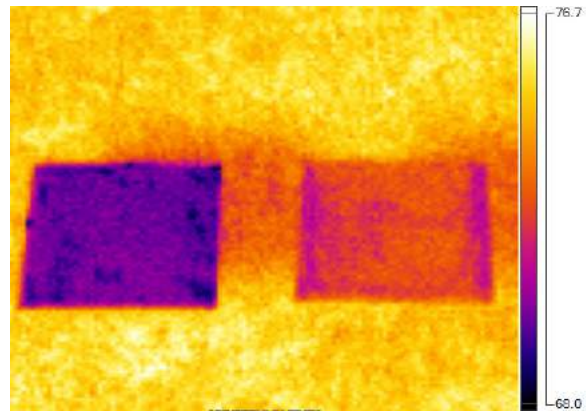
CÁC NHÀ NGHIÊN CỨU TẠI ĐẠI HỌC PURDUE ĐÃ PHÁT TRIỂN THÀNH CÔNG MỘT LOẠI SƠN TRẮNG MỚI CÓ KHẢ NĂNG PHẢN XẠ HƠN 95% ÁNH SÁNG MẶT TRỜI. NÓ SẼ ĐƯỢC SỬ DỤNG ĐỂ LÀM MÁT CÁC BỀ MẶT - TỚI MỨC THẬM CHỈ CÒN THẤP HƠN NHIỆT ĐỘ MÔI TRƯỜNG, GIÚP CẮT GIẢM ĐÁNG KỂ CHI PHÍ NĂNG LƯỢNG ĐỂ CHẠY ĐIỀU HÒA VÀ CHO CÁC GIẢI PHÁP HẠ NHIỆT KHÁC.

Những bề mặt và vật thể màu trắng thường có đặc tính phản xạ ánh sáng tốt hơn. Về mặt lý thuyết, điều này có thể được khai thác để làm mát các công trình như tòa nhà. Có nghiên cứu còn chỉ ra: nếu mỗi tòa nhà đều được sơn màu trắng thì toàn bộ thành phố sẽ trở nên mát hơn trong những tháng hè nóng nực. Nhiều loại sơn làm mát bằng cách phản xạ bức xạ ánh sáng – sử dụng vật liệu thủy tinh, Teflon, hay phổ biến nhất là *titanium dioxide* (TiO₂) – đã được nghiên cứu, chế tạo, song vẫn tồn tại một số hạn chế nhất định.

Các nhà khoa học tại Purdue đã phát triển một công thức mới. Họ sử dụng chất phụ gia *canxi cacbonat* (CaCO₃) thay cho *titanium dioxide* vì nhiều hơn, rẻ hơn, hấp thụ ít tia cực tím hơn, và vì vậy mát hơn. Loại sơn cuối cùng đạt mật độ hạt khoảng 60%, với nhiều kích cỡ khác nhau, và có khả năng phản xạ ánh sáng mặt trời tốt hơn, lên tới 95,5% – tốt hơn

nhiều so với những loại sơn khác đang được phát triển (chỉ đạt khoảng 80 – 90%), mặc dù vẫn kém kỷ lục 98% của vật liệu Teflon (có giá thành khá đắt).

Kết quả thử nghiệm ngoài trời trong hai ngày cho thấy: dưới ánh nắng mặt trời chiếu trực tiếp, bề mặt được phủ bằng loại sơn này vẫn mát hơn 1,7 °C so với nhiệt độ môi trường, với công suất làm mát đạt khoảng 37 W/m² ; còn ban đêm là 10 °C. Trong



Kết quả đo bằng camera hồng ngoại cho thấy: loại sơn trắng làm mát do các nhà nghiên cứu tại ĐH Purdue phát triển (mẫu màu tím, bên trái) cho hiệu quả cao hơn hẳn, ngay cả dưới ánh nắng chiếu trực tiếp, so với loại sơn trắng thông thường. Ảnh: ĐH. Purdue/Joseph Peoples.

một loạt các thử nghiệm khác, camera hồng ngoại đã cho thấy chênh lệch nhiệt độ rõ ràng giữa những hoa văn có cùng độ dày được phủ loại sơn mới và sơn thông thường.

Mặc dù cho hiệu suất làm mát tuyệt vời như vậy, nhưng vẫn cần thực hiện thêm nhiều nghiên cứu để đánh giá xem liệu loại sơn này có khả thi về mặt thương mại. Tuy nhiên, một thành viên trong nhóm là Xiulin Ruan lại rất tự tin: “Loại sơn của chúng tôi có khả năng tương thích tốt với quy trình sản xuất hiện hành, cho giá thành tương đương hoặc có thể còn thấp hơn. Nhưng điều quan trọng nhất là cần đảm bảo độ tin cậy để sơn có thể được sử dụng lâu dài ở ngoài trời.”

Kết quả nghiên cứu đã được công bố trên tạp chí *Cell Reports Physical Science*.



Robot giao hàng Kargo

ROBOT GIAO HÀNG SỬ DỤNG TRÍ TUỆ NHÂN TẠO

THAY VÌ SỬ DỤNG TÍN HIỆU GPS NHƯ NHỮNG ROBOT ĐỜI TRƯỚC, ROBOT GIAO HÀNG MỚI NÀY SỬ DỤNG TRÍ TUỆ NHÂN TẠO (AI) ĐỂ TÌM HIỂU TUYẾN ĐƯỜNG CŨNG NHƯ PHÂN LOẠI CÁC GÓI HÀNG KHI DI CHUYỂN.

Học viện Robotics của Anh đang thử nghiệm robot giao hàng Kargo vận chuyển thuốc đến các viện dưỡng lão ở London trong thời gian đại dịch COVID-19.

Robot được thiết kế để giao hàng chặng cuối, từ trung tâm phân phối hoặc kho lưu trữ đến tay người nhận - giai đoạn thường chiếm phần lớn chi phí vận chuyển hàng hóa.

Robot chạy bằng điện này có

thể chở 48 kiện hàng và tự hành trên các làn đường đô thị và nông thôn mà không cần tín hiệu GPS. Thay vào đó, nó sử dụng trí tuệ nhân tạo (AI) để tìm hiểu tuyến đường, cũng như phân loại các gói hàng khi di chuyển.

Kargo sẽ tập trung vào việc giao những bưu kiện nhỏ có kích thước tương đương chiếc hộp đựng giày. Robot có thể đạt tốc độ di chuyển tối đa 96 km/h và mất khoảng 3 giờ để sạc đầy,

trong đó một giờ đầu tiên có thể sạc nhanh 70%.

William Sachiti, nhà sáng lập Học viện Robotics cho biết việc sử dụng robot này giúp rút ngắn thời gian và giảm thiểu chi phí vận chuyển. Phương tiện hứa hẹn sẽ giúp tiết kiệm tới 90% chi phí giao hàng chặng cuối và giảm đáng kể tác động ô nhiễm lên môi trường.

Nguồn: Baochinphu.vn



VISA VÀ TẬP ĐOÀN NEXTTECH KÝ HỢP TÁC NHẪM THÚC ĐẨY THANH TOÁN SỐ

NGÀY 4/11/2020, TẠI HÀ NỘI, VISA, CÔNG TY CÔNG NGHỆ THANH TOÁN ĐIỆN TỬ HÀNG ĐẦU THẾ GIỚI VÀ NEXTTECH, TẬP ĐOÀN THƯƠNG MẠI ĐIỆN TỬ HÀNG ĐẦU VIỆT NAM, ĐÃ KÝ KẾT HỢP TÁC BA NĂM NHẪM THÚC ĐẨY DOANH NGHIỆP NHỎ TĂNG CƯỜNG ỨNG DỤNG CÁC PHƯƠNG THỨC THANH TOÁN SỐ TRONG BỐI CẢNH THƯƠNG MẠI ĐIỆN TỬ ĐANG PHÁT TRIỂN NHANH CHÓNG Ở VIỆT NAM.



Trong lần hợp tác này, Visa và Tập đoàn NextTech sẽ cùng triển khai các sáng kiến mở rộng mạng lưới người tiêu dùng và đơn vị kinh doanh trên các nền tảng thương mại điện tử, bao gồm xây dựng phương thức thanh toán trực tuyến tiện lợi và dễ sử dụng thông qua các liên kết thanh toán trực tuyến.

Bà Đặng Tuyết Dung, Giám đốc Visa Việt Nam và Lào, cho biết: “Sáng kiến liên kết thanh toán trực tuyến giữa Visa và Tập đoàn NextTech sẽ cung cấp cho người tiêu dùng và đơn vị kinh doanh một giải pháp thanh toán và nhận thanh toán nhanh chóng và thuận tiện hơn trên mạng xã hội cùng các nền tảng trực tuyến khác. Mỗi quan hệ hợp tác ba năm này là một trong những cam kết lâu dài

của Visa nhằm hỗ trợ thị trường thương mại điện tử Việt Nam.”

Với sự phát triển nhanh chóng của thương mại điện tử trong thời điểm hiện nay, người dùng ngày càng gia tăng sử dụng các phương thức thanh toán kỹ thuật số. Theo Cục Thương mại điện tử và Kinh tế số Việt Nam (Bộ Công Thương), giá trị giao dịch trực tuyến và trên nền tảng di động đã tăng 238%, là minh chứng cho thấy nhu cầu ngày càng tăng đối với các phương thức thanh toán mới của người tiêu dùng. Việc chuyển sang trực tuyến không chỉ giúp doanh nghiệp gia tăng hiệu quả kinh doanh mà còn mở ra cơ hội tiếp cận hàng triệu khách hàng mới thông qua mạng lưới người tiêu dùng và đơn vị kinh doanh rộng lớn.

Hợp tác với Tập đoàn NextTech, Visa sẽ có thêm một đối tác thương

mại điện tử vững chắc với hơn 120.000 đơn vị chấp nhận thanh toán, 6 triệu người dùng và hệ sinh thái thương mại điện tử đa dạng. Hệ sinh thái này bao gồm Nganluong.vn – cổng thanh toán trực tuyến hiện đang hợp tác với gần 40 tổ chức tài chính và viễn thông để xử lý hơn 100.000 giao dịch hàng ngày, BotBanHang.vn – nền tảng chatbot bán hàng tự động đa kênh, và PushSale.vn – hệ thống hoạch định nguồn lực doanh nghiệp được thiết kế đặc biệt cho các nhà bán lẻ trực tuyến.

Ông Nguyễn Hòa Bình, Chủ tịch Tập đoàn NextTech cho biết: “Là một công ty tiên phong trong lĩnh vực thương mại điện tử và là cổng thanh toán trực tuyến đầu tiên tại Việt Nam, chúng tôi rất tự hào hợp tác với Visa trong việc mang sáng kiến thanh toán mới đến với người tiêu dùng. Chúng tôi hi vọng thỏa thuận hợp tác ba năm sẽ mang đến nhiều lợi ích về thanh toán số cho cả người người tiêu dùng và đơn vị kinh doanh trên thương mại điện tử, một trong những lĩnh vực phát triển nhất của nền kinh tế số.”

Nguồn: Báo Công Thương



GS-TS. Lê Văn Tân - Phó Hiệu trưởng IUH phát biểu tại buổi lễ ký kết hợp tác

ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP TP HCM (IUH) KÝ KẾT HỢP TÁC VỚI NHIỀU DOANH NGHIỆP VỀ NGHIÊN CỨU KHOA HỌC VÀ CHUYỂN GIAO CÔNG NGHỆ

NGÀY 10/11, TẠI TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP TP. HỒ CHÍ MINH (IUH) ĐÃ DIỄN RA LỄ KÝ KẾT HỢP TÁC GIỮA IUH VỚI 2 VIỆN NGHIÊN CỨU VÀ 8 DOANH NGHIỆP (DN) VỀ NGHIÊN CỨU KHOA HỌC VÀ CHUYỂN GIAO CÔNG NGHỆ.

Việc ký kết hợp tác giữa IUH với các viện, DN nhằm tạo điều kiện cho công tác nghiên cứu khoa học (NCKH) của sinh viên, giảng viên IUH gắn kết với thực tiễn, hoạt động NCKH và chuyển giao công nghệ ngày được nâng cao và có hiệu quả. Đồng thời, chuyển giao được nhiều kết quả NCKH của Nhà trường với các DN sản xuất, viện nghiên cứu. Ngoài ra, nhằm phục vụ tốt cho công tác đào tạo nguồn nhân lực phục vụ cho phát triển kinh tế - xã hội của các tỉnh thành phía Nam nói riêng và cả nước nói chung của IUH.

Theo biên bản ký kết hợp tác giữa IUH và đối tác, các bên sẽ tận dụng cơ sở vật chất, nguồn lực con người của nhà trường và DN để tạo ra những sản phẩm cho xã hội.

Cụ thể, IUH đào tạo nguồn nhân lực chất lượng

cao phù hợp với ngành nghề tuyển dụng của DN. DN không cần phải đầu tư sâu mà chỉ cần đặt hàng. Sinh viên nhà trường có địa điểm thực tập.

Đặc biệt, các bên sẽ nghiên cứu phát triển sản phẩm mới và chuyển giao công nghệ, trên cơ sở tận dụng các thế mạnh của đội ngũ giảng viên, máy móc thiết bị của IUH và thế mạnh thị trường của DN để cùng nghiên cứu tạo ra sản phẩm mới mang thương hiệu chung của 2 bên.

Tại buổi lễ ký kết, các viện nghiên cứu và các DN mong muốn sẽ hợp tác lâu dài với IUH trong công tác đào tạo nguồn nhân lực, NCKH và chuyển giao công nghệ vào trong thực tiễn. Đồng thời cam kết tuyển dụng và tạo điều kiện tốt nhất cho sinh viên nhà trường thực tập và làm việc tại DN.

Việc hợp tác này cũng nhằm tận dụng nguồn kinh phí, lực lượng đội ngũ khoa học công nghệ (KH-CN) của 2 bên. DN không cần hoặc giảm bớt lực lượng nghiên cứu sản phẩm, phòng thí nghiệm tại DN. Ngoài ra, các viện nghiên cứu và DN sẵn sàng tiếp nhận và tạo điều kiện cho sinh viên IUH thực tập và làm việc sau khi tốt nghiệp.

Nguồn: Báo congthuong.vn



KẾT NỐI CHUYỂN GIAO CÔNG NGHỆ CHO DOANH NGHIỆP VIỆT

CÁC CÔNG NGHỆ LƯU TRỮ PIN, TÁI CHẾ VẬT LIỆU, TẾ BÀO GỐC... CỦA AUSTRALIA ĐƯỢC GIỚI THIỆU TẠI SỰ KIỆN CHUYỂN GIAO CÔNG NGHỆ, XÚC TIẾN ĐẦU TƯ VÀ KẾT NỐI THỊ TRƯỜNG QUỐC TẾ DO DỰ ÁN TRUNG TÂM ĐỔI MỚI SÁNG TẠO ỨNG PHÓ VỚI BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU (VCIC) (BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ) TỔ CHỨC VÀO SÁNG 17/11/2020.

GS. Veena Sahajwalla, Đại học New South Wales đã giới thiệu về công nghệ tái chế và gia tăng giá trị cho các vật liệu có thể tái chế mà các đơn vị sở hữu sẵn sàng chuyển giao cho các doanh nghiệp Việt Nam. Trong số này có các công nghệ trong lĩnh vực sản xuất xanh với ngành công nghiệp, sử dụng chất thải và các sản phẩm cũ làm nguyên liệu thô. Các công nghệ có thể sản xuất hợp kim đen từ chất thải ô tô và hợp kim đồng gốc từ chất thải điện tử, tái chế thủy tinh, nhựa, gỗ, chất thải biển và hàng dệt bị ô nhiễm lẫn lộn để sản xuất vật liệu xây dựng hiệu suất cao...

Ở lĩnh vực công nghệ sinh học, các chuyên gia giới thiệu công nghệ về liệu pháp tế bào

gốc IV - sử dụng tế bào gốc chiết xuất từ mỡ kích thích cơ chế tái tạo tế bào tự nhiên của cơ thể để đẩy nhanh và tăng cường chữa bệnh toàn thân, chống lão hóa. Công nghệ huyết tương giàu tiểu cầu để giảm đau và hồi phục chức năng do chấn thương cơ xương và thoái hóa khớp...

Lĩnh vực công nghệ xanh, các công nghệ tiên tiến trong năng lượng tái tạo, năng lượng mặt trời, lưu trữ pin... cũng được đại diện Formosa Energy Australia giới thiệu.

Ông Phạm Đức Nghiệm, Phó Cục trưởng Cục Phát triển thị trường doanh nghiệp khoa học công nghệ (Bộ Khoa học và Công nghệ), Giám đốc Ban quản lý VCIC cho biết, hoạt động kết

nối chuyển giao công nghệ sẽ được tổ chức thường xuyên nhằm khai thác, tìm kiếm, chuyển giao nhanh các tiến bộ kỹ thuật quốc tế vào Việt Nam.

Tiêu chí của việc chọn lựa các công nghệ bao gồm các lĩnh vực ưu tiên, tạo ra điều kiện phát triển lâu dài, gắn với dân sinh. Mục tiêu khai thác các nguồn trí thức nước ngoài, gồm cả công nghệ và chuyên gia để thay đổi nhanh trình độ sản xuất công nghệ trong nước. Các công nghệ được ưu tiên gồm của Australia, Hàn Quốc, Hà Lan...

VCIC được giao nhiệm vụ thiết kế kênh chuyển giao, tiếp nhận công nghệ từ nước ngoài vào Việt Nam bao gồm thẩm định, định giá công nghệ, giúp các doanh nghiệp Việt tiếp cận thông tin, xây dựng các phương án đàm phán với đối tác nước ngoài để đạt các thỏa thuận hợp tác.

"VCIC Connect thông qua các đối tác nước ngoài lựa chọn, đánh giá những công nghệ khả thi về mặt kỹ thuật và tài chính, sẵn sàng thương mại. Đây cũng là những nhóm sẵn sàng đồng hành với các doanh nghiệp Việt Nam", ông Nghiệm nói và cho biết các công nghệ của Việt Nam có tiềm năng cũng được giới thiệu ra thị trường quốc tế. Hiện đã có 2 công nghệ của Việt Nam gồm máy gieo hạt và công nghệ sản xuất hỗn hợp fullerene tận thu được các loại phụ phẩm nông nghiệp sẵn có với hàm lượng carbon cao như vỏ trấu, sọ dừa... đã chuyển giao thành công sang Israel.

Nguồn: Báo vnexpress.net



MÁY KHẮC LASER FIBER POWERMARK F SERIES

Namson PowerMark F Series				
Series	PowerMARK Advance Fiber	PowerMARK Standard Fiber	PowerMARK ECO Advance Fiber	PowerMARK ECO Standard Fiber
Model	PMA-A-F	PMA-S-F	PMAE-A-F	PMAE-S-F
Laser	Dòng laser sợi quang Fiber Yb Fiber 1064nm. Tích hợp nguồn chỉ thị laser: 650nm / 5mW			
Công suất	20W / 30W / 50W / 70W / 100W / 130W / 200W		20W / 30W	20W
Tần số	1-4160KHz		30-80KHz	
PRFo - PRFmax (WFO)	20-1000KHz		20KHz	
Độ rộng xung	3ns - 520ns		200ns	
Kiểu nguồn	RZ / EZ / HS / EM*		R type	
Chất lượng tia	Nguồn S: $M2 \leq 1.3$ / Nguồn Z: $M2 \leq 1.6$		$M2 \leq 1.3$	
Đèn chỉ thị	655nm / 5mW			
Hướng đầu khắc	2D (hai trục XY)			
Tốc độ khắc	Hệ đầu khắc Scanlab (Đức) Tốc độ khắc : <12000 mm/s, lên đến 850 cps (tốc độ cao hơn tùy chọn)			
Tùy chọn thấu kính	70mm 100mm 140mm 175mm 205mm 250mm 300mm			
Đường kính tia	27um - 69um (tùy chọn đường kính tia khác)			
Độ dài cáp	2m - 3m			
Hệ thống giải nhiệt	Làm mát bằng gió, tích hợp nguồn laser, tiết kiệm diện tích và điện năng			
Tích hợp máy tính CN	Có	Không	Có	Không
Nâng hạ tiêu cự	Trực nâng hạ điều khiển bằng motor			
FMseries (tùy chọn)	Tích hợp bộ điều khiển cầm tay Khắc trên dây chuyển liên tục tốc độ cao Lưu file độc lập			



Tín hiệu tích hợp	- Tín hiệu thông báo bắt đầu / kết thúc - Tín hiệu gõ vào - 16 tín hiệu I/O công nghiệp	- Tín hiệu thông báo bắt đầu / kết thúc - Tín hiệu gõ vào	- Tín hiệu thông báo bắt đầu / kết thúc - Tín hiệu gõ vào - 16 tín hiệu I/O công nghiệp	- Tín hiệu thông báo bắt đầu / kết thúc - Tín hiệu gõ vào
Module tùy chọn	Khắc dây chuyển Bộ lưu file rời Đầu khắc 3D Vùng làm việc CNC Bộ gá tròn xoay I/O Tích hợp	Khắc dây chuyển Vùng làm việc CNC Bộ gá tròn xoay	Khắc dây chuyển Bộ lưu file rời Đầu khắc 3D Vùng làm việc CNC Bộ gá tròn xoay I/O Tích hợp	Khắc dây chuyển Vùng làm việc CNC Bộ gá tròn xoay
Nguồn điện	220-240 VAC			
Mức tiêu hao điện năng	<ul style="list-style-type: none"> • Tiêu hao trung bình 100W • Tiêu hao tối đa 200W 			
Môi trường hoạt động	Nhiệt độ 15oC - 35oC Độ ẩm: 30-85%, không ngưng tụ			
Trọng lượng	45 Kg			
Kích thước	Hộp điều khiển: 474mm x 404mm x 175mm Cụm đầu khắc : 388mm x 94mm x 118mm (không gồm chân máy)			

Ưu điểm:

- TỐC ĐỘ: tốc độ khắc 8.000mm/s, có thể tích hợp vào dây chuyền khắc liên tục.
- AN TOÀN: thông tin khắc vĩnh viễn trên sản phẩm không thể bị xóa sửa.
- CHÍNH XÁC: khắc kim loại/ phi kim với độ chi tiết cao.
- DỄ DÙNG: tích hợp phần mềm điều khiển thông minh hỗ trợ phần lớn file thiết kế.
- BỀN BỈ: thời gian sử dụng lên đến 100.000h với chi phí bảo dưỡng, bảo trì rất thấp

Đơn vị chào bán

CÔNG TY CỔ PHẦN MKT GROUP

Địa chỉ : Số 5 Lê Thuớc, P Thảo Điền, Quận 2, TP HCM

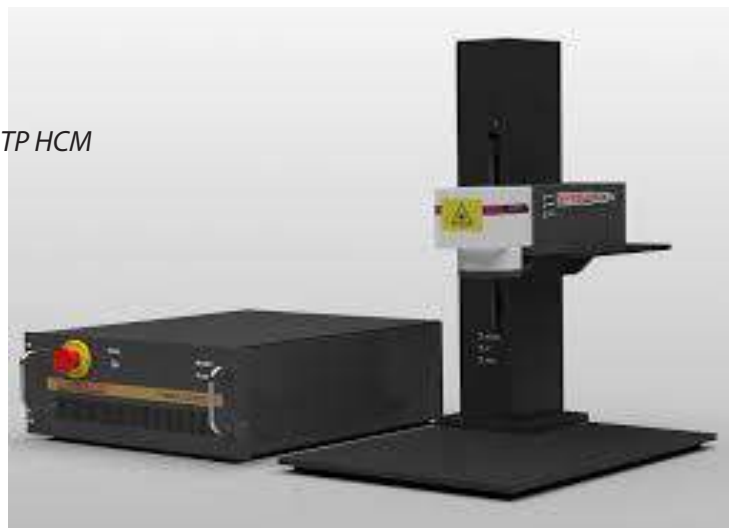
Điện thoại : 84283744 6099

Fax : 84283744 6097

Email : info@mekongvina.com

Website : www.mktgroup.com.vn

Người đại diện : Lê Quỳnh





MÁY KIỂM TRA TRỌNG LƯỢNG ANRITSU



THÔNG TIN CHUNG

Máy kiểm tra trọng lượng Anritsu tự động giúp cho nhà sản xuất kiểm tra chính xác trọng lượng sản phẩm, từ đó loại bỏ các sản phẩm không đạt, lỗi, thiếu trọng lượng hay phế phẩm một cách tự động. Với ĐỘ CHÍNH XÁC CỰC CAO, tốc độ nhanh, đảm bảo độ tin cậy và sự nghiêm ngặt của thị trường và đối tác.

Công nghệ cao Nhật Bản

- Thiết kế theo công nghệ tiến tiến hàng đầu Nhật Bản
- Dễ dàng quan sát và điều khiển thông qua màn hình cảm ứng LCD màu 7inch.
- Độ chính xác cao hơn so với các dòng khác trên thị trường. Sai số chỉ 0.0001g.
- Công suất cao: Trung bình 200 sản phẩm/ phút, giúp tiết kiệm thời gian sản xuất và quá trình thực hiện nhanh chóng hơn.
- Máy hoạt động ổn định, tuổi thọ cao, linh kiện, phụ tùng thay thế có sẵn.
- Máy có thể kết nối và sao lưu dữ liệu tới USB và kết nối máy tính thông qua cổng Ethernet (tùy chọn thêm cho theo dõi đồng bộ từ xa) giúp quản lý số liệu linh hoạt và hiệu quả.
- Bảng tải có nhiều loại model thích hợp với sản phẩm lớn – nhỏ.

ƯU ĐIỂM CN/TB

- Nhiều chức năng loại bỏ sản phẩm, nhiều tùy chọn như thổi, đẩy, đổi hướng sản phẩm... đối với nhiều loại sản phẩm tính chất khác nhau
- Có còi đèn cảnh báo rõ ràng khi có sự cố giúp người dùng đảm bảo sự vận hành an toàn
- Kiểm tra các thư mục các chương trình được thiết lập, màn hình hiển thị kiểm tra hoặc điều chỉnh trước khi cho chạy chương trình.

Đơn vị chào bán:

Công ty TNHH thiết bị thủy sản

Địa chỉ: Lô A11, KDC Thái An, 1/45 Nguyễn Văn Quát, P. Đông Hưng Thuận, Quận 12, Tp Hồ Chí Minh

Điện thoại: 0283 7177024

Email: amepete@gmail.com

Website: <https://ame.vn/>

Người đại diện: Đỗ Hữu Triệu



MÁY ÉP BÙN KHUNG BẢN

Quy trình công nghệ

Bước 1: Bùn được đưa vào báo máy ép bùn khung bản bằng hệ thống bơm Màng Khí Nén thích hợp và đi vào các Bản Lọc dọc theo chiều dài của máy cho đến khi tất cả các bản lọc đầy bùn. Chu kỳ này gọi là chu kỳ làm đầy.

Bước 2: Dưới áp lực của máy ép, các hạt rắn bắt đầu bám trên bề mặt của vải lọc tạo thành các lớp ban đầu của bánh lọc gọi là Pre-Coat. Khi hoạt động liên tục, lớp pre-coat này trở thành một lớp lọc trung gian.

Bước 3: Khi tiếp tục, độ dày bánh bùn dần tăng, cho đến khi bánh bùn tạo thành khối liên kết vững chắc. Tại thời điểm này của chu kỳ lọc chính là giai đoạn khử nước, tạo thành bánh bùn khô.

Bước 4: Trong bước củng cố chu kỳ ép bùn, bùn được bơm vào buồng lọc để lấp đầy không gian đã ép. Điều này dẫn đến một quá trình làm khô và bánh bùn khô vững chắc hơn. Chu kỳ này tiếp tục cho đến khi lưu lượng bùn chảy vào bằng không. Tại thời điểm này, các máy bơm bùn được dừng lại và áp suất bên trong giảm xuống.

Bước 5: Trước khi xả bánh bùn khô, bánh bùn có thể được rửa sạch tại chỗ để làm sạch thêm các tạp chất hoặc các mục đích trung hòa hoặc các bánh có thể được thổi không khí để tiếp tục loại bỏ độ ẩm tự do và để khô bánh lọc.

Bước 6: Với áp lực giảm xuống trong gói bản lọc, hệ thống đóng cửa thủy lực, khởi động Van rút đầu di chuyển đến vị trí Piston hoàn toàn mở. Sau khi mở, mỗi tấm lọc có thể được tách ra và Cho phép các bánh lọc để rơi tự do từ giữa buồng tách lọc. Máy ép bùn có thể điều chỉnh tốc độ vận chuyển bùn khô, nhưng trung bình 6-8 tấm mỗi phút.

Bước 7: Để bắt đầu chu kỳ lọc tiếp theo, hệ thống đóng cửa thủy lực được kích hoạt để các bản lọc di chuyển về vị trí đóng kín. Kết quả là, các tấm lọc hoàn chỉnh được đẩy trở lại vị trí bắt đầu chu kỳ lọc. Tại thời điểm này, máy ép bùn khung bản đã sẵn sàng để bắt đầu một chu kỳ khác.

ƯU ĐIỂM

Máy ép bùn khung bản được trang bị với tất cả các bộ phận bảo vệ và hệ thống điện theo tiêu chuẩn an toàn và nghiêm ngặt hiện hành.

Áp suất lọc cao làm tăng độ khô của bánh bùn.

Hệ thống rửa mạnh và hiệu quả tránh nghẹt khung bản lọc.

Thuận tiện và an toàn khi tháo bánh bùn từ khung bản lọc.

Hệ thống đóng mở tự động bằng thủy lực.

Với máy khung bản tự động hoàn toàn thì hệ thống đóng mở, tách khung bản và rửa tự động hoàn toàn.

Tách nước và chất rắn dựa vào áp suất đầu vào và áp suất nén ép.

Máy có kích thước khung bản từ 470 x 470 tới 1500 x 1500mm.

Tiết kiệm điện năng và chi phí vận hành thấp.

Dễ dàng thích ứng với chất lượng Bùn đầu vào thay đổi.

Đơn vị chào bán:

Công ty TNHH Môi Trường Hành Trình Xanh

Địa chỉ : Số 46 Đường số 52, Phường 10, Quận 6, Tp.HCM

Điện thoại : 350 11 997

Fax : 3755 9399

Email : hanhtrinhxanhco@gmail.com

Website : hanhtrinhxanh.com.vn

Người đại diện : Ngô Minh Thọ





TỦ SO MÀU - TILO

Tủ so màu cho phép tạo lập ánh sáng chuẩn... Người dùng có thể dễ dàng nhận thấy sự khác biệt về màu sắc giữa các màu với nhau. Được ứng dụng trong in ấn, bao bì, dệt may, mỹ phẩm và một số ngành công nghiệp khác.

THÔNG TIN CHUNG

– Tủ so màu cho phép so sánh chính xác của sản phẩm bằng cách sử dụng giả lập điều kiện chuẩn của ánh sáng. Độ sai lệch màu sắc và sắc thái, có thể dễ dàng nhận biết được màu bằng mắt thường trên nền ánh sáng giả lập. Bố trí tùy chỉnh đèn, bộ khuếch tán phù hợp theo yêu cầu của khách hàng.

– Màu sắc xuất hiện khác nhau dưới những nguồn ánh sáng khác nhau. Để tránh, giảm sai số đánh giá khi thực hiện tương phản màu sắc, chúng ta có thể sử dụng Light Booth / Viewing Booth / Color Light Box để mô phỏng các nguồn sáng khác nhau, Cho đánh giá khách quan màu sắc và sự khác biệt màu sắc, bất cứ lúc nào, bất cứ nơi nào.



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

- Nguồn ánh sáng: D65, TL84, F, UV, CWF
- Thời gian hoạt động của các đèn được hiển thị trên màn hình.
- Tự động chuyển đổi giữa các đèn.
- So màu nhanh và chính xác.
- Công suất tiêu thụ thấp, không tỏa nhiệt.
- Nhỏ gọn tiện dụng
- Khối lượng: 32 Kg
- Kích thước: 710 x 405 x 570mm

Đơn vị chào bán:

Công ty cổ phần công nghệ Hiển Long

Địa chỉ : B40 Kim Sơn, Nguyễn Hữu Thọ, Tân Phong, Quận 7, Tp. Hồ Chí Minh

Điện thoại : 0795871660

Email : levulv91@gmail.com

Website : <https://maythietbivn.com/>

Người đại diện : Nguyễn Thị Bình



CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT MÀNG LỌC COMPOSITE

Mô tả quy trình: Màng lọc dịch tiêm truyền composite được cấu tạo bởi 2 lớp: Phía dưới là lớp đỡ (để được làm từ xellulose nitrat có cốt vải Trên lớp đỡ là lớp hoạt động, được làm từ xellulose axetat. Quá trình sản xuất màng lọc dịch tiêm truyền composite phức tạp hơn rất nhiều so với màng lọc dịch tiêm truyền được làm từ một loại nguyên liệu. Trước hết phải điều chế dung dịch và làm lớp đỡ, sau đó rửa sạch dung môi ra khỏi màng, sấy khô và cắt thành tấm.

Lĩnh vực áp dụng: Y học và y tế

Ưu điểm: Công nghệ đơn giản, chi phí đầu tư ít, đặc biệt thích hợp với các nước đang phát triển.

Mức độ phát triển: Sản xuất thử nghiệm

Đơn vị chào bán:

Trường Đại học khoa học tự nhiên, Đại học Quốc gia Hà Nội

Địa chỉ: 334 Nguyễn Trãi, Thanh Xuân, Hà Nội

Tel: 024.38588579

Fax: 024.38583061

Email: hus@vnu.edu.vn





Công nghệ tìm mua

MÁY KIỂM TRA CHIỀU DÀY LỚP MẠ KẼM PHỦ

Mô tả:

Cần tìm mua máy kiểm tra chiều dày lớp mạ kẽm phủ đo được chiều dày lớp mạ cả vật liệu và lớp sơn, cách điện trên nền kim loại bất kỳ và lớp phủ kim loại không từ tính trên bề mặt kim loại từ tính.

Đơn vị tìm mua

Liên hệ: Công ty Vinapipe

Mail: nguyenduc_nha17@yahoo.com

Tell: 939093582

Địa chỉ: Km 9 - Quán Toan, Hồng Bàng, Hải Phòng

MÁY KHẮC LASER TRÊN CÁC SẢN PHẨM

Mô tả:

Cần tìm mua máy khắc laser trên các sản phẩm, chất liệu khác nhau.

Tốc độ khắc cao có thể đáp ứng nhiều lĩnh vực.

Công suất nguồn laser 30W

Bước sóng nguồn laser 1064nm

Tần số 5HZ---50KHZ

Phạm vi khắc 110*110mm

Đường kính tia M2

Công nghệ sản xuất cồn khô

Đơn vị tìm mua:

Trung tâm Design nghiên cứu ứng dụng năng lượng gió ở Việt Nam

Địa chỉ: 17/4/360 La Thành - Đống Đa - Hà Nội

Điện thoại: 04.35140034

Email: phamphuuyinh@yahoo.com

TÌM MUA MÁY NƯỚC CẮT 2 LẦN HAMILTON

Mô tả:

Đơn vị đang muốn tìm mua máy nước cắt 2 lần Hamilton, đề nghị quý công ty cung cấp cho chúng tôi theo thông số kỹ thuật như sau:

- Công suất: 4 lít/h
- Thanh đốt silicat, 04 chiếc
- Công suất tiêu thụ: 4 x 1.5kW
- Chỉ tiêu đầu ra: + Độ pH: 5.5 – 6.5
- + Độ dẫn điện: < 1.5 mS/cm
- + Nhiệt độ: < 350 C
- + Điện trở suất: 0.66 megOhm-cm
- + Không chứa khí nhiệt dẻo
- Van kiểm soát nước, cảm biến bảo vệ quá nhiệt.
- Hệ thống bình đun, sinh hàn bằng thủy tinh Borosilicate.
- Kích thước: 400 x 590 x 340 mm
- Áp suất: 2 x 13 amp
- Áp suất cung cấp tối thiểu: 5 psi
- Nguồn điện: 220V, 50Hz
- Trọng lượng: 20 kg
- Có hộp bảo vệ máy
- Tự động ngừng khi: quá nhiệt, mất nước, mất điện

Người tìm mua:

Nguyễn Minh Đông

Địa chỉ: 558, Hùng Vương, Tp. Tam Kỳ, tỉnh Quảng Nam

Số điện thoại: 0702395321

Email: minhdong116@gmail.com

THIẾT BỊ PHÂN TÍCH NƯỚC THẢI

Mô tả:

Công ty FongTech đang có dự án xây dựng phòng thí nghiệm trang bị các thiết bị phân tích chỉ tiêu nước thải (QCVN 40), cần tư vấn kỹ thuật và báo giá cho các thiết bị test mẫu với các chỉ số dưới đây.

Thông số đo: Nhiệt độ, độ màu, độ pH, BOD, COD, tổng hàm lượng cặn không tan, Hàm lượng asen, Hàm lượng thủy ngân, Hàm lượng cadimi, Hàm lượng chì, Hàm lượng crôm3, Hàm lượng crôm4, Hàm lượng đồng, Hàm lượng kẽm, Hàm lượng mangan, Hàm lượng niken, Hàm lượng sắt, Hàm lượng xianua, Hàm lượng sunfua, Hàm lượng florua, Hàm lượng amoni, Hàm lượng nitơ tổng, Hàm lượng phốt pho tổng, Hàm lượng clorua, Hàm lượng clo dư, Hàm lượng tổng phenol, Hàm lượng dầu mỡ khoáng, Dư lượng thuốc trừ sâu clo hữu cơ, Dư lượng thuốc trừ sâu lân hữu cơ, Dư lượng polychlorinated biphenyls (PCBs), Coliform tổng (MPN), Hoạt độ phóng xạ alpha tổng, Hoạt độ phóng xạ beta tổng.

Liên hệ:

Lê Hoàng An

Tel: 0973500030

Công ty Công nghệ môi trường Fongtech

Địa chỉ: Khu 9B, Khu công nghiệp Linh Trung, phường Bình Chiểu, quận Thủ Đức, tp. HCM

Email: hoangan.fongtech@gmail.com

Tel: (08) 37290335

Fax: (08) 372903343

TÌM MUA DÂY CHUYỀN GIA CÔNG SÀN GỖ CỨNG GỖ TỰ NHIÊN

Mô tả:

Công ty Công ty TNHH xuất nhập khẩu ICQ Việt Nam chúng tôi đang muốn mua Dây chuyền gia công sàn gỗ cứng gỗ tự nhiên, từ khâu xẻ gỗ hộp to đến bào và sơn. Đề nghị quý công ty báo giá cho chúng tôi theo địa chỉ sau:

Người tìm mua:

Công ty TNHH xuất nhập khẩu ICQ Việt Nam

Địa chỉ: Số 12 ngõ 233 Xuân Thủy, Phường Dịch Vọng Hậu, Quận Cầu Giấy, Hà Nội

Mobile: +84973193837 (Mr. Phi)

Email: icq1205@gmail.com





CỤC THÔNG TIN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ QUỐC GIA

24. Lý Thường Kiệt, Q. Hoàn Kiếm, Tp. Hà Nội

Tel: (84-24)39349119 - (84-24)39349923

E-mail: vp@vista.gov.vn

Chào bán tìm mua công nghệ thiết bị xin liên hệ

TRUNG TÂM GIAO DỊCH THÔNG TIN CÔNG NGHỆ VÀ THIẾT BỊ

24 Lý Thường Kiệt, Hoàn Kiếm, Hà Nội

ĐT: 024.39342945/38249874 * Fax: 024.38249874

Email: techmart@vista.gov.vn <http://www.techmartvietnam.vn>